

# Scheda Tecnica climacell® S



<b>Descrizione</b>	<b>climacell® S</b> è un coibentante in fiocchi di cellulosa di pura carta di giornali	
<b>Certificazione europea</b>	ETA-08/0009, marchio CE	
<b>Conducibilità termica</b>	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ $\lambda_{10, \text{dry}} = 0,037 \text{ W/(mK)}$	
<b>Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua <math>\mu</math></b>	1 – 2	
<b>Capacità termica specifica</b>	2544 J/(kgK)	
<b>Classe di reazione al fuoco conforma</b>	B -s2, d0 DIN EN ISO 13501-1 (> 10 cm) E DIN EN ISO 13501-1 (< 10 cm)	
<b>Assorbimento d'acqua</b>	15 % secondo DIN 52620	
<b>Protezione da muffe</b>	Classe 0 secondo EN ISO 846	
<b>Tossicologia</b>	Non tossico	
<b>Durabilità biologica</b>	Ottima, nessuna proliferazione di funghi, insetti, muffe	
<b>putrescibilità</b>	nulla	
<b>Modalità per insufflaggio per l'intervento in cantiere</b>	con apposito macchinario. Vedi in scheda tecnica allegata	
<b>stabilità all'invecchiamento</b>	ottima	
<b>stabilità dimensionale</b>	Ottima, il volume rimane costante nel tempo senza alcun cedimento, se posato secondo le prescrizioni tecniche	
<b>Corrosione dei metalli</b>	Nessuna	
<b>Densità apparente secondo applicazione</b>	30 - 65 kg/m <sup>3</sup>	
Insufflaggio aperto (solai, superfici orizzontali e leggermente inclinate $\leq 10^\circ$ )	30 - 45 kg/m <sup>3</sup>	
Insufflaggio in intercapedine tetti inclinati	40 - 65 kg/m <sup>3</sup>	
Insufflaggio in intercapedine murarie, verticali	45 - 65 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Spessore isolante</b>	<b>valore U</b>	<b>sfasamento TAV (rapporto ampiezza termica)</b>
160 mm	0,25 W/m <sup>2</sup> K	14% = 9,3 ore
180 mm	0,23 W/m <sup>2</sup> K	11% = 10,1 ore
220 mm	0,19 W/m <sup>2</sup> K	8% = 11,7 ore